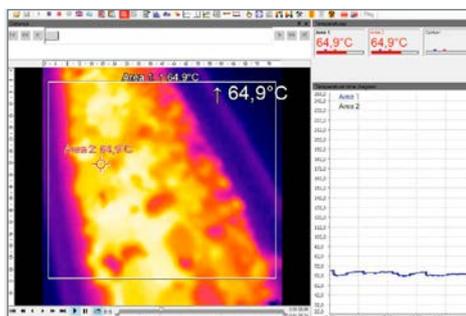


Caméra infrarouge "spot finder"
focus motorisé, sortie Ethernet,
mode autonome sorties
alarmes / analogiques

Nouveau : option Interface
Ethernet TCP/IP Modbus TCP

Atouts:

- Caméra industrielle fixe 80 x 80 pixels pour une mesure de température précise de -20 °C à 900 °C
- Imageur à focus motorisé, robuste et compact
- Résolution optique superbe avec un ratio D:S jusqu'à 190:1
- Fonctionnement autonome avec recherche de spot automatique et sortie analogique directe (sans PC) – idéal pour les OEM
- Option de juxtaposition "interface de processus industrielle" jusqu' à 9 sorties analogiques ou alarmes
- Système polyvalent « ready to use » à prix attrayant –logiciel polyvalent et câble de raccordement inclus



Surveillance des bandes transporteuses - utilisation d'un Xi 80 comme instrument efficace pour la protection contre l'incendie.

Spécifications techniques

Résolution optique	80 x 80 pixels
Decteur	FPA, sans refroidissement (pas 34 μm)
Plage spectrale	8 – 14 μm
Plages de température	$-20 \dots 100\text{ °C}$, $0 \dots 250\text{ °C}$, (20) $150 \dots 900\text{ °C}^{1)}$
Fréquence d'images	50 Hz
Optiques (FOV)	12° (f = 12,7), 30° (f = 5,1), 55° (f = 3,1), 80° (f = 2,3)
Focus	Focus motorisé, réglage via logiciel
Résolution optique (D:S)	190:1 (optique 12°)
Entrées / sorties directes ²⁾	1x sortie analogique (0/4-20 mA) / entrée (analogique ou numérique); isolé galvaniquement
Sensibilité thermique (NETD) ³⁾	100 mK
Précision de mesure	$\pm 2\text{ °C}$ ou $\pm 2\%$, la plus grande de ces valeurs
Interface PC	USB 2.0 / Ethernet (100 Mbit/s) / PoE / RS 485 ²⁾
Interface de processus industrielle (PIF)	3x sortie analogique (0/4–20 mA ou 0–10 V) et 3x sortie alarme (relais) / 3x entrée (analogique ou numérique) / failsafe (LED et relais); extensible jusqu'à 3 PIF; isolée galvaniquement
Longueur de câble (USB)	Ethernet / RS485: 20 m (extensible jusqu'à 100 m) USB: 1 m (en standard), 3 m, 5 m
Température ambiante	$0\text{ °C} \dots 50\text{ °C}$
Boîtier (taille / classe de protection)	$\varnothing 36 \times 90\text{ mm}$ (M30x1 filetage) / IP 67 (NEMA 4)
Poids	201 - 210 g (selon l'objectif)
Choc ³⁾ / Vibration ³⁾	IEC 60068-2-27 (25 g et 50 g) / IEC 60068-2-6 (forme sinusoïdale), IEC 60068-2-64 (bruit à large bande)
Alimentation en courant	5-30 VDC / PoE / USB
Contenu de livraison	<ul style="list-style-type: none"> • Caméra Xi • Câble USB (1 m) • Câble pour les entrées / sorties (1 m) bornier incl. • Équerre de montage, taraudée pour trépied, écrou de fixation • Logiciel optris PIX Connect

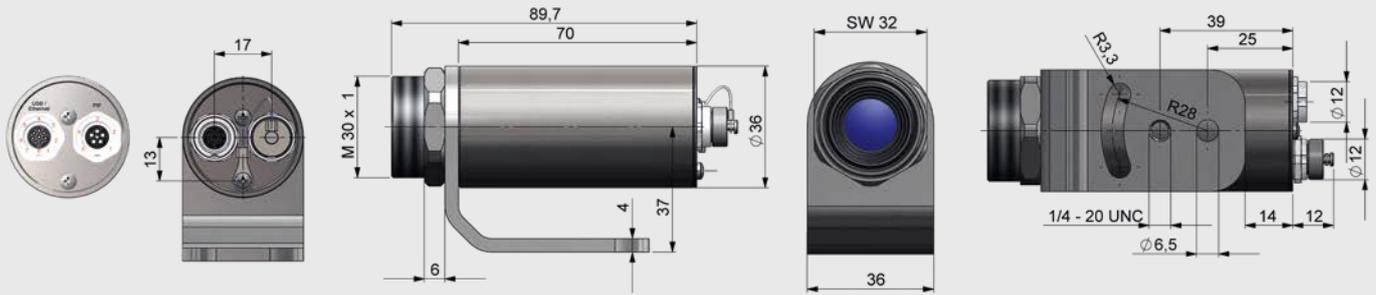
¹⁾ La précision de mesure s'applique à partir de 150 °C

²⁾ Les sorties et entrées directes ne sont pas disponibles en utilisant l'interface RS-485

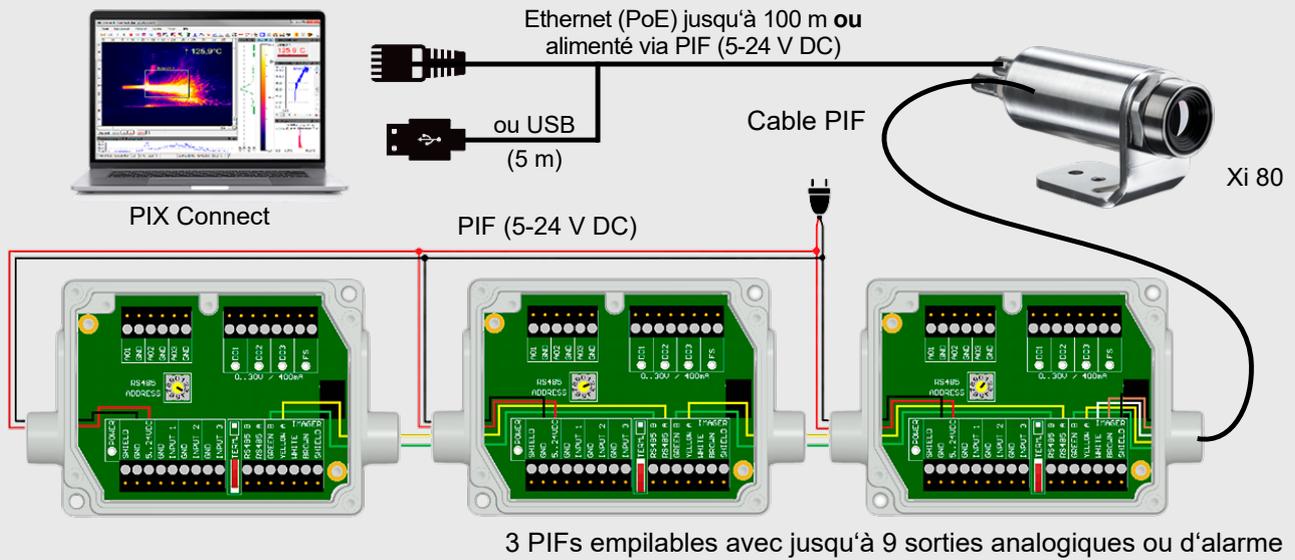
³⁾ Pour obtenir les informations plus détaillées veuillez consulter le mode d'emploi.

optris Xi 80

Dimensions en mm



Fonctionnement avec logiciel PIX Connect et 3 PIF empilables

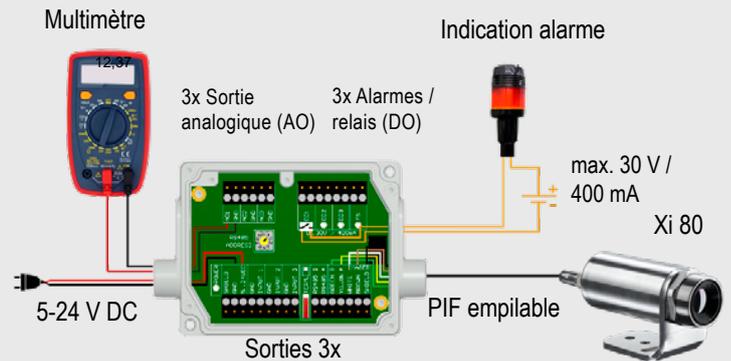


en option : interface de communication Ethernet TCP/IP Modbus TCP

Fonctionnement autonome (sans PC) : 1 à 3 sorties analogiques / alarmes



L'interface de communication (en option) Ethernet TCP/IP / Modbus TCP d'OPTRIS permet la transmission de données sur des réseaux Ethernet à l'aide du protocole TCP/IP, permettant la surveillance et le contrôle à distance de la caméra thermique Xi80



Accessoires

ACXIAPL (Buse de soufflage d'air) + **ACXIAPLAB** (Support de fixation)



ACXIMW (Boîtier de refroidissement à eau)



ACXISCBxx* (Obtrateur) + **ACXIAPLAB** (Support de fixation)



*) x = pour différentes longueurs de câble